

IN THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Applicant: BYUN, Young-Kwang Conf.:
Appl. No.: NEW Group:
Filed: November 21, 2003 Examiner:
For: COSMETICS CASE

L E T T E R

Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

November 21, 2003

Sir:

Under the provisions of 35 U.S.C. § 119 and 37 C.F.R. § 1.55(a), the applicant(s) hereby claim(s) the right of priority based on the following application(s):

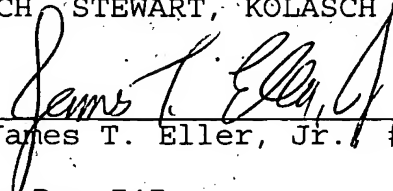
<u>Country</u>	<u>Application No.</u>	<u>Filed</u>
KOREA	10-2003-0076178	October 30, 2003

A certified copy of the above-noted application(s) is(are) attached hereto.

If necessary, the Commissioner is hereby authorized in this, concurrent, and future replies, to charge payment or credit any overpayment to Deposit Account No. 02-2448 for any additional fee required under 37 C.F.R. §§ 1.16 or 1.17; particularly, extension of time fees.

Respectfully submitted,

BIRCH, STEWART, KOLASCH & BIRCH, LLP

By 
James T. Eller, Jr. #39,538

P.O. Box 747
Falls Church, VA 22040-0747
(703) 205-8000

JTE/smt
4653-0108P

Attachment(s)

BYUN
November 21, 2003
BSKB, LLP
703-205-8000
41653-0108P
1041



별첨 사본은 아래-출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto
is a true copy from the records of the Korean Intellectual
Property Office.

출원 번호 : 10-2003-0076178
Application Number

출원 년 월 일 : 2003년 10월 30일
Date of Application OCT 30, 2003

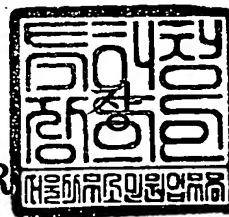
출원 인 : 변영광
Applicant(s) BYUN, YOUNG KWANG



2003 년 11 월 10 일

특 허 청

COMMISSIONER



【서지사항】

【서류명】 특허출원서
 【권리구분】 특허
 【수신처】 특허청장
 【제출일자】 2003. 10. 30
 【발명의 명칭】 화장품케이스
 【발명의 영문명칭】 COSMETICS CASE
 【출원인】

【성명】 변영광
 【출원인코드】 4-1995-098441-7

【대리인】
 【성명】 최평열
 【대리인코드】 9-1998-000589-1
 【포괄위임등록번호】 2003-024105-0

【발명자】
 【성명】 변영광
 【출원인코드】 4-1995-098441-7

【심사청구】 청구

【취지】 특허법 제42조의 규정에 의한 출원, 특허법 제60조의 규정에 의한 출원심사를 청구합니다. 대리인 최평열 (인)

【수수료】

【기본출원료】	12 면	29,000 원
【가산출원료】	0 면	0 원
【우선권주장료】	0 건	0 원
【심사청구료】	3 항	205,000 원
【합계】		234,000 원
【감면사유】	개인 (70%감면)	
【감면후 수수료】	70,200 원	
【첨부서류】	1. 요약서·명세서(도면)_1통	

**【요약서】****【요약】**

본 발명은 파우더형의 색조화장품을 저장하는 화장품케이스(1)에 관한 것으로, 화장품을 묻혀 사용하는 화장용구(30)가 뚜껑(20)에 의해 몸체(10)측에 고정결합되거나 혹은 사용이 가능하도록 고정이 해제된 자유로운 상태가 될 수 있도록 함으로써 화장용구(30)의 사용 및 보관이 용이 하도록 한 것이다.

그 구성으로 내측으로는 화장품을 수용하는 화장품수납부(11)가 형성되고, 상측으로는 스톱퍼(16)와 이동홈(14)을 형성한 뚜껑결합부(12)가 형성되며, 상기 뚜껑결합부(12)의 상부 중심으로부터 화장품수납부(11)의 내측으로 하부가 뚫린 상광하협 형상의 화장용구 끼움부(18)를 형성한 몸체(10)와 상기 뚜껑결합부(12)의 둘레부에 형성된 이동홈(14)에 대응하여 내면에 돌기(23)를 형성하며, 상부면에는 대략 타원형형상으로 구멍(21)이 뚫어지되 걸림부(24)와 개방부(26)가 구비된 뚜껑(20)을 상기 몸체(10)의 뚜껑결합부(12)에 결합시켜 뚜껑(20)이 소정의 각도내에서 좌.우회전함에 따라 화장용구(30)가 몸체(10)측에 고정결합 혹은 사용이 가능하도록 자유로운 상태가 되도록 한 것이다.

【대표도】

도 2

【명세서】

【발명의 명칭】

화장품케이스 {COSMETICS CASE}

【도면의 간단한 설명】

도1은 본 발명의 결합된 상태의 사시도.

도2는 본 발명의 분리사시도.

도3은 도1의 A-A선 단면도.

도4는 본 발명의 뚜껑에 형성된 개방부와 화장용구에 형성된 단턱이 서로 일치하여 화장용구의 결합이 해제된 상태를 나타낸 평면도.

도5은 본 발명의 뚜껑에 형성된 걸림부와 화장용구에 형성된 단턱이 서로 일치하여 화장용구가 결합된 상태를 나타낸 평면도.

도6은 종래 화장품케이스의 분리사시도.

* 도면에 대한 주요부분에 대한 설명 *

1: 화장품케이스

10: 몸체

11: 화장품수납부

12: 뚜껑결합부

14: 이동홈

16: 스톱퍼

18: 화장용구 끼움부

20: 뚜껑

21: 구멍

23: 돌기

24: 걸림부

26: 개방부

30: 화장용구

32: 화장용구의 몸체

33: 단턱

【발명의 상세한 설명】**【발명의 목적】****【발명이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】**

- <13> 본 발명은 파우더형의 색조화장품을 저장하는 화장품케이스에 관한 것으로, 더욱 상세히는 화장품을 묻혀 사용하는 화장용구가 뚜껑의 조작에 의해 몸체측에 고정결합되거나 혹은 사용이 가능하도록 자유로운 상태가 될 수 있도록 함으로써 화장품의 보관 및 사용에 편의성을 제공하고자 함에 주안점을 둔 것이다.
- <14> 일반적으로 기초화장을 하고 나서 얼굴의 적정 부위에 윤곽을 뚜렷하게 하거나 포인트를 주기 위하여 색조화장을 하게 된다.
- <15> 이와 같이 색조화장품을 수납하는 종래의 화장품케이스는 도6에 나타난 바와같이 몸체(101)내에 화장용구(103)를 끼워 넣을 수 있도록 경사지게 화장용구 끼움부(105)가 형성되고, 몸체(101)의 상부에 뚜껑(107)이 나사 결합되도록 되어 있다.
- <16> 종래 화장품케이스(100)는 상기와 같이 몸체(101)와 뚜껑(107)이 각각 분리 결합되는 구조로 구성되어 있음으로 사용자가 색조화장품을 사용하기 위해서는 먼저 일측손으로 몸체(101)를 잡고 타측손으로 뚜껑(107)을 여러번 회전시켜 열고 몸체(101)의 화장용구 끼움부(105)내에 끼워진 화장용구(103)를 꺼내어 화장을 한다.
- <17> 따라서, 이와 같은 구조로 된 종래의 화장품케이스(100)는 화장용구(103)를 꺼내어 사용하기 위해서는 몸체(101)의 상부로 나사결합된 뚜껑(107)을 여러번 회전시켜야 몸체(101)로부

터 뚜껑(107)이 분리되는 것으로, 양손을 이용하여 뚜껑(107)을 개폐하여야 함으로 사용에 불편함이 따르고, 뚜껑(107)의 분리시간이 많이 소요되며 화장용구(103)의 사용 후 뚜껑(107)을 결합하지 않을 경우에는 뚜껑(107)의 분실우려가 있으며, 뚜껑(107)이 분실된 상태에서 몸체(101)가 넘어질 경우에는 화장용구(103) 및 그 내부에 들어 있는 색조화장품이 쏟아지는 결점이 있었던 것이다.

【발명이 이루고자 하는 기술적 과제】

<18> 본 발명은 상기와 같은 결점을 해소하기 위하여 제안된 것으로, 뚜껑 몸체 상부의 뚜껑을 소정의 각도로 회전시킴에 따라 몸체측의 화장용구 끼움부내에 끼워진 화장용구를 고정시키거나 혹은 고정을 해제시켜 사용이 가능하도록 한 것으로 화장품의 보관 및 사용에 편의성을 제공하는 화장품케이스를 제공하고자 한 것이다.

【발명의 구성 및 작용】

<19> 도1은 본 발명의 결합된 상태의 사시도, 도2는 본 발명의 분리사시도, 도3은 도1의 A-A선 단면도를 나타낸 것이다.

<20> 도1에 나타낸 바와 같이 본 발명의 화장품케이스(1)는 용기 형상으로 된 몸체(10)의 상부로 뚜껑(20)이 결합된 구조로 된다.

<21> 한편, 상기한 몸체(10)는 상측에 이동홈(14)과 스톱퍼(16)를 형성한 뚜껑결합부(12)가 형성되고, 상기 뚜껑결합부(12)의 중심으로부터 화장품수납부(11)의 내측으로 하부가 뚫린 화

장용구 끼움부(18)가 상부는 넓고 하부는 좁게 경사지게 구성되며, 상기 끼움부(18)내로 단턱(33)을 갖는 화장용구(30)가 끼워져 결합된다.

<22> 또한, 상기의 뚜껑(20)은 뚜껑결합부(12)의 둘레부에 형성된 이동홈(14)에 대응하여 내면에 돌기(23)를 형성하되, 상기 돌기(23)가 이동홈(14)내에 끼워져 몸체(10)와 뚜껑(20)이 분리되지 않고 일정한 각도(바람직하게는 90°)내에서 좌·우회전만 가능하게 결합되고, 상부면에는 대략 타원형상으로 걸림부(24)와 개방부(26)를 갖는 구멍(21)이 뚫어지고, 상기 구멍(21)은 화장용구(30)의 상부의 단턱(33) 상부에 접속된다.

<23> 상기와 같이 결합 구성된 화장품케이스(1)는 뚜껑(20)이 몸체(10)의 상부의 이동홈(14)내에 돌기(23)에 의해 끼워져 결합되어 있으므로 스톱퍼(16)가 설치된 구간내에서는 회전이 가능하게 되는 것이다.

<24> 도면중 미설명 부호 13은 최초 뚜껑(20)을 몸체(10)측에 결합시 뚜껑(20)의 돌기(23)가 이동홈(14)내로 끼워지도록 유도하는 돌기 유도용홈(13)이다.

<25> 이하, 본 발명의 작용을 실제 사용상태를 들어 설명한다.

<26> 조립시에는 몸체(10)의 화장용구 끼움부(18)내에 화장용구(30)가 끼워지고 그 상부로 뚜껑(20)이 끼워져 결합되는데, 이때는 뚜껑(20)내면의 돌기(23)가 몸체(10)상부의 뚜껑결합부(12)에 파여진 돌기유도홈(13)을 통해 이동홈(14)내에 끼워져 결합된다.

<27> 이때는 도4의 평면도에 나타낸 바와 같이 대략 타원형으로 된 화장용구(30)의 몸체(32)는 길이가 긴 쪽이 뚜껑(20)에 뚫린 구멍(21)에 있어서 개방부(26)측과 일치된 상태에 놓이게 되어 화장용구(30)를 빼내 사용할 수 있는 상태가 된다.

- <28> 한편, 보관시에는 뚜껑(20)을 일측 방향으로 회전시키면 뚜껑(20)내면의 돌기(23)가 이 동홈(14)을 따라 90° 회전한 후 스토퍼(16)에 걸려 더 이상의 회전이 억제되며, 도5에서 나타난 바와 같이 화장용구(30) 상부의 단턱(33)이 뚜껑(20)의 걸림부(24)와 접촉하여 눌러지게 되므로 화장용구(30)는 몸체(10)측에 고정 결합되어 보관이 가능한 상태로 된다.
- <29> 또한, 화장품을 사용시에는 뚜껑(20)을 상기한 보관시의 반대 방향으로 90° 회전시키면 상기한 조립시와 같이(도4참조)뚜껑(20)의 걸림부(24)가 화장용구(30)의 단턱(33)으로 부터 이탈되므로 화장용구(30)를 빼내 사용할 수 있는 상태가 되는 것이다.

【발명의 효과】

- <30> 이상 설명한 바와 같이 본원 발명의 화장품케이스는 화장품을 묻혀 사용하는 화장용구가 뚜껑이 90° 범위내에서 좌.우회전함에 따라 몸체측에 고정결합되거나 혹은 사용이 가능하도록 자유로운 상태가 되도록 한 것으로, 화장품의 보관 및 사용에 편의성을 제공 받을 수 있으며, 종래와 같이 뚜껑의 분실에 따른 불편함을 해소시킬 수 있는 것이다.

【특허청구범위】**【청구항 1】**

몸체(10)에 화장용구 끼움부(18)가 형성되어 상기 끼움부(18)내에 화장용구(30)가 끼워지고, 몸체(10)상부로 뚜껑(20)을 결합시켜서 된 화장품케이스(1)에 있어서,

상기 몸체(10)는 상측에 이동홈(14)과 스토퍼(16)를 형성한 뚜껑결합부(12)가 형성되고, 상기 뚜껑(20)의 내면은 상기 이동홈(14)에 대응하여 돌기(23)를 형성하여 돌기(23)가 상기 이동홈(14)내에 끼워져 결합되어 뚜껑(20)이 회전가능하게 결합되고, 뚜껑(20)의 상부면에는 걸림부(24)와 개방부(26)를 갖는 타원형의 구멍(21)을 뚫어 뚜껑(20)의 좌.우회전에 의해 화장용구(30)의 고정 및 해제가 이루어 질 수 있도록 한 것을 특징으로 하는 화장품케이스.

【청구항 2】

제1항에 있어서,

뚜껑(20)은 90° 범위내에서 좌.우회전 하도록 된 것을 특징으로 하는 화장품케이스.

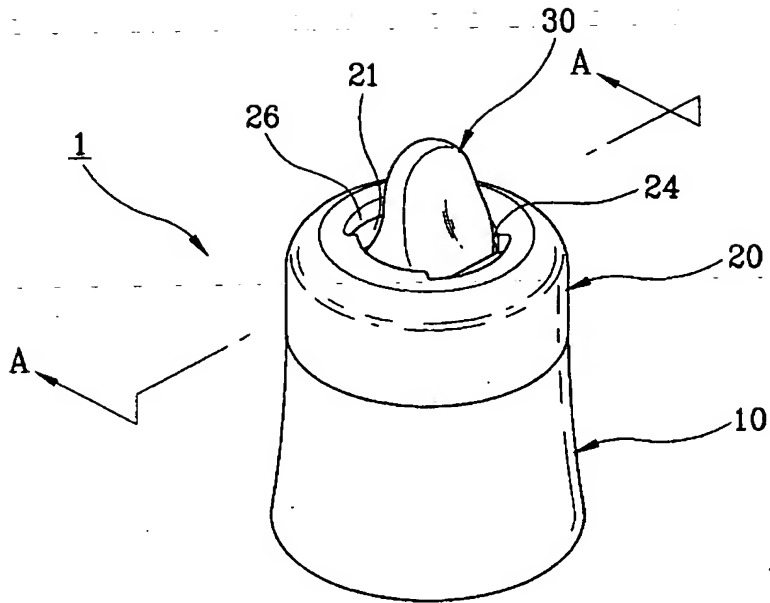
【청구항 3】

제1항에 있어서,

화장용구(30)는 상부에 뚜껑(20)과 접촉되어 걸림되는 단턱(33)을 형성한 것을 특징으로 하는 화장품케이스.

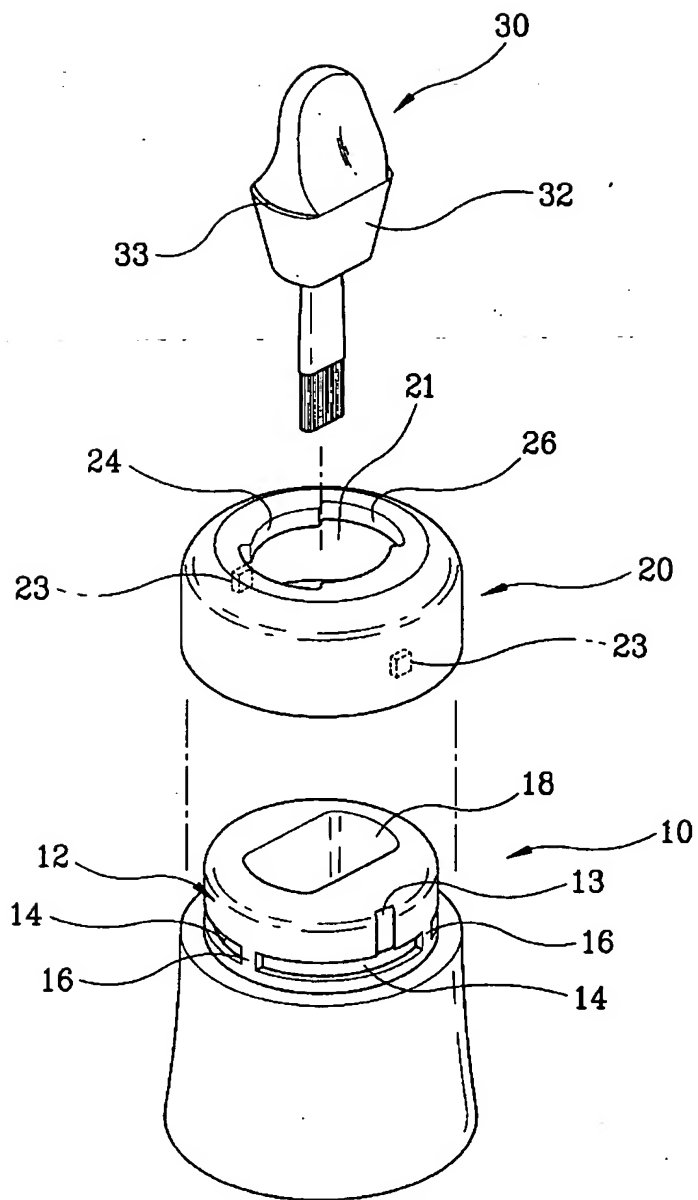
【도면】

【도 1】

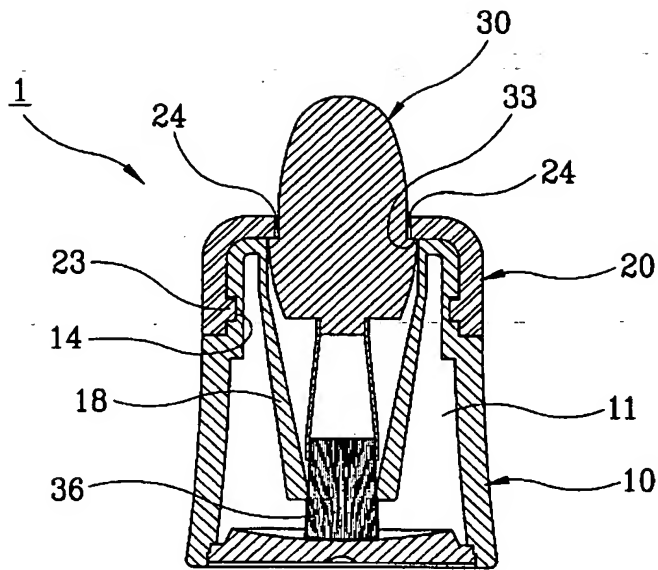




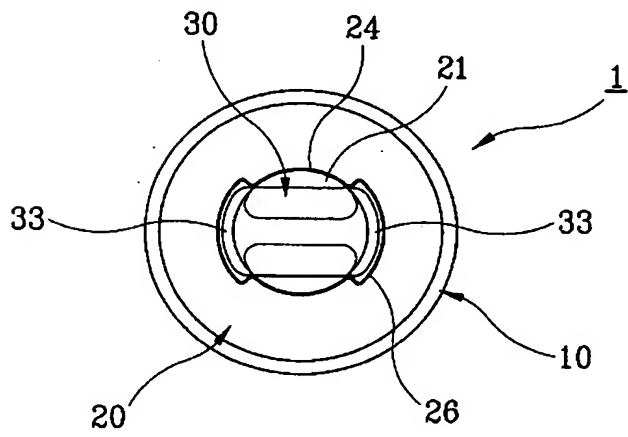
【도 2】



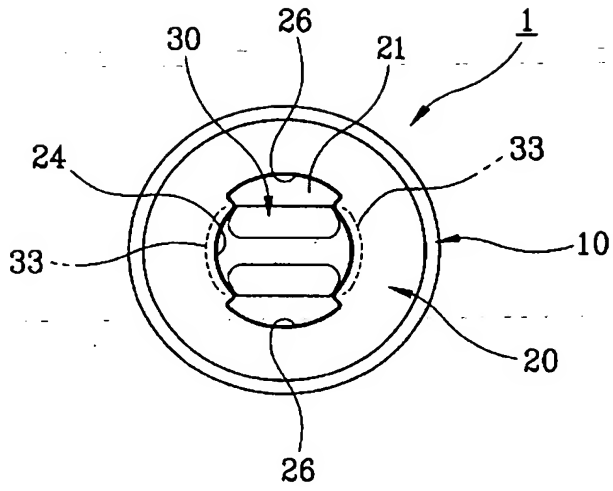
【도 3】



【도 4】



【도 5】



【도 6】

